

## **BIOGRAFÍA**

### **HÉCTOR FLORES**

Héctor E. Flores, Ph.D., es de nacionalidad peruana. Sus intereses en investigación se centran en biología y biotecnología de plantas. Ha sido nombrado Decano del Colegio de Ciencias de la Universidad Estatal de Texas (Texas State University-San Marcos). El Presidente del Estado de Texas, Denise Trauth se refirió al Dr. Flores de la siguiente manera: “Su extenso trabajo en investigación, docencia y administración es precisamente el fundamento para el liderazgo en la Escuela de Ciencias”. “También valoro su interés especial en la educación de los estudiantes hispanicos. Espero con optimismo trabajar con el Dr. Flores en el desarrollo del colegio y en la implementación del plan estratégico de la Universidad”.

El Dr. Flores estudió Biología en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Perú; B.S., 1973) y Agronomía en la Universidad de Puerto Rico (Mayagüez; M.S., 1977) antes de obtener su Maestría (1981) y Ph.D. (1983) en Biología en la Universidad de Yale. Trabajó con la Universidad Estatal de Pensilvania (State College, Penn.) en 1978 como Profesor de Fitopatología y Biotecnología. Allí desarrolló un programa nacional e internacional muy activo, que refleja un balance en biología y biotecnología de plantas, en cuanto a la investigación básica y aplicada, tanto a través de esfuerzos individuales como en colaboración con otras entidades.

También se desempeñó como profesor auxiliar de Biología y miembro de la Facultad en los Programas de Graduandos Inter-Universitarios de Fisiología de Plantas y Ecología, y en el Nuevo Consorcio de Ciencias de la Vida. Fue Director del Programa de Ciencia, Tecnología y Sociedad en la Universidad de Pensilvania de 1996 a 1999. Durante 1999 a 2001, fue director del programa de Bioquímica del Metabolismo para la Fundación Nacional de Ciencias. En el 2003, fue nombrado Decano del Colegio de Ciencias y Matemáticas de la Universidad Estatal de Arkansas (Jonesboro, Ark.) y profesor de ciencias biológicas, además de llevar a cabo simultáneamente una investigación para el Instituto de Biociencias de Arkansas.

Como investigador, el Dr. Flores ha recibido más de \$6 millones en donaciones no reembolsables muy competitivas, tanto como investigador principal como co-investigador. Estas donaciones provienen de fondos federales, estatales y otros programas competitivos incluyendo financiamiento privado. Sus proyectos de investigación se han enfocado alrededor del metabolismo y bioquímica de compuestos biológicamente activos producidos en las raíces de plantas, y los usos de plantas para aplicaciones en nutrición, farmacia y agroquímicos. El Dr. Flores ha recibido financiamiento para investigación de la Fundación Nacional de Ciencias, Departamento de Agricultura de Estados Unidos, Compañía Química ARCO, Corporación de Investigación de Pensilvania, Grupo de Biotecnología de Hawaii, Fondo Charles Lindbergh y Fundación McNight. En 1987, el Dr. Flores fue reconocido con una “Summer Fellowship” de la Fundación Nacional de Salud en Japón.

El Dr. Flores está fuertemente comprometido con cooperación internacional. En los últimos 20 años, ha recibido científicos y asesorado estudiantes universitarios de China, Costa Rica, Perú, Argentina, Ecuador, México, Portugal, España, Alemania, Italia, Rusia, China, Egipto, Brasil, Japón y Filipinas. Entre los años 1994-2000, dirigió una iniciativa internacional para la investigación y capacitación en América Latina, enfocándose en cultivos tuberosos y raíces andinas, financiado por la Fundación McKnight. El Dr. Flores también ha desarrollado modelos innovadores para la enseñanza de Biología y Ciencias a nivel Licenciatura, Maestría y Doctorado, incluyendo nuevos cursos en biotecnología de plantas, bioquímica especializada de plantas, Ciencia y Creatividad, y Semillas del Cambio: El Uso de las Plantas.

El Dr. Flores integra el Consejo Editorial de varias publicaciones internacionales, y ha realizado un gran servicio de extensión para agencias federales y privadas, así como para organizaciones profesionales, además de ser consultor internacional para el Departamento de Estado de los Estados Unidos de América.